

# CMB B-mode - NEXT

## CMB B-mode – NEXT

@KEK, Tsukuba – Seminar Hall Building 3  
January 27-29, 2025

# Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## **CMB Polarisation Observation - Current Status**

*lundi 27 janvier 2025 10:00 (25 minutes)*

**Orateur:** WU, Kimmy (SLAC National Accelerator Laboratory)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **Simons Observatory**

*lundi 27 janvier 2025 10:25 (25 minutes)*

**Orateur:** SUGIYAMA, Junna (University of Tokyo)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **Inflation models**

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## Early Universe physics

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **CMB-S4**

*lundi 27 janvier 2025 11:10 (25 minutes)*

**Orateur:** CHANG, Clarence (Argonne)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## LiteBIRD

*lundi 27 janvier 2025 11:35 (25 minutes)*

**Orateur:** FUJIMOTO, Ryuichi (ISAS-JAXA)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Synergy Between Space and Ground Based Observations: Instruments**

*lundi 27 janvier 2025 16:00 (30 minutes)*

**Orateur:** SUZUKI, Aritoki (LBNL)



ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **Synergy Between Space and Ground Based Observations: Data Analysis**

*lundi 27 janvier 2025 16:30 (30 minutes)*

**Orateur:** PAGANO, Luca (Universita' di Ferrara)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **Birefringence**

*lundi 27 janvier 2025 14:30 (30 minutes)*

**Orateur:** OBATA, Ippei (Kavli IPMU)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## Neutrino Physics

*lundi 27 janvier 2025 15:30 (30 minutes)*

**Orateur:** TAKHISTOV, Volodymyr (QUP & IPMU)

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **TES microcalorimeter/bolometer for X-ray astronomy and fundamental physics**

*mardi 28 janvier 2025 10:00 (1 heure)*

**Orateur:** MITSUDA, Kazuhisa (QUP)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **Machine Learning and Artificial Intelligence**

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

# Galactic Foregrounds and Component Separation

*mardi 28 janvier 2025 13:30 (2 heures)*

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Instrument Modeling and Systemtic Effects**

*mercredi 29 janvier 2025 10:00 (1 heure)*

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Data Analysis Techniques and Mitigation of Instrumental Effects**

*mercredi 29 janvier 2025 13:30 (2 heures)*



ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **Likelihood and global analysis**

*mercredi 29 janvier 2025 15:50 (1h 30m)*

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **Instrument Modeling and Systemtic Effects**

*mardi 28 janvier 2025 16:00 (1h 45m)*

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **CMB science overview - Synergy Between Space and Ground Based Observations**

*lundi 27 janvier 2025 13:30 (1 heure)*

**Orateur:** KUSAKA, Akito (University of Tokyo)

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## Opening Remarks

*lundi 27 janvier 2025 09:45 (10 minutes)*

**Orateur:** Prof. SAITO, Naohito (KEK-IPNS)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## Logistics

*lundi 27 janvier 2025 09:55 (5 minutes)*

**Orateur:** GHIGNA, Tommaso (QUP-KEK)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

# Machine Learning and Artificial Intelligence

*mardi 28 janvier 2025 11:20 (40 minutes)*

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

## **Instrument Modeling and Systemtic Effects**

*mercredi 29 janvier 2025 11:20 (1 heure)*

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

## Closing Remarks

*mercredi 29 janvier 2025 17:20 (15 minutes)*

**Orateurs:** PATANCHON, Guillaume (APC); HASEGAWA, Masaya (KEK-IPNS)